

International Application No
PCT/EP 00/03401

Form PCT/BA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 00/03401

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01, 28 February 1995 (1995-02-28) & JP 06 286008 A (ISUZU MOTORS LTD; OTHERS: 01), 11 October 1994 (1994-10-11) abstract	1-12
A	EP 0 753 358 A (FIAT AUTO SPA) 15 January 1997 (1997-01-15) cited in the application the whole document	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/03401

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9955785	A	04-11-1999	DE 19818735 A EP 0991727 A	28-10-1999 12-04-2000
US 4607084	A	19-08-1986	DE 3679051 D EP 0228854 A JP 2697722 B JP 8319331 A JP 2605263 B JP 62146912 A CA 1237233 A DE 3567661 D EP 0168173 A JP 2045863 C JP 7074259 B JP 61004719 A JP 7206975 A	06-06-1991 15-07-1987 14-01-1998 03-12-1996 30-04-1997 30-06-1987 24-05-1988 23-02-1989 15-01-1986 25-04-1996 09-08-1995 10-01-1986 08-08-1995
DE 19709560	C	07-05-1998	AU 6829098 A WO 9840170 A EP 0968059 A	29-09-1998 17-09-1998 05-01-2000
JP 06286008	A	11-10-1994	NONE	
EP 0753358	A	15-01-1997	IT T0950574 A	07-01-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. : onale Aldenzichen

PCT/EP 00/03401

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C09D4/00 C09D4/06 C09D175/14 C08J7/04		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C09D C08J C08G		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	WO 99 55785 A (HERBERTS GMBH & CO KG ; FLOSCHACH CARMEN (DE); LOEFFLER HELMUT (DE);) 4. November 1999 (1999-11-04) Beispiele Ansprüche	1-3
X	US 4 607 084 A (MORRIS DECEASED WILLIAM J) 19. August 1986 (1986-08-19) Beispiele Ansprüche	1-3
X	DE 197 09 560 C (HERBERTS GMBH) 7. Mai 1998 (1998-05-07) Beispiele Ansprüche	1-3
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" Bisheriges Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "A" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abchlusses der internationalen Recherche 19. Juni 2000		Abgeschlossenheit des internationalen Recherchenberichts 28/06/2000
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3018		Bevollmächtigter Beauftragter Pollio, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1992)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. Internationale Anzeichen
PCT/EP 00/03401

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01, 28. Februar 1995 (1995-02-28) & JP 06 286008 A (ISUZU MOTORS LTD;OTHERS: 01), 11. Oktober 1994 (1994-10-11) Zusammenfassung	1-12
A	EP 0 753 358 A (FIAT AUTO SPA) 15. Januar 1997 (1997-01-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-12

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Juli 1992)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

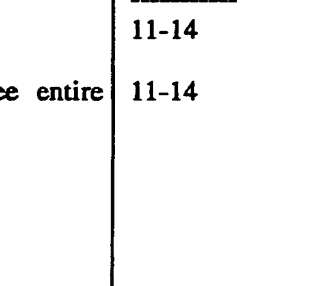
Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Info
keines Aktenzeichens
PCT/EP 00/03401

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9955785 A	04-11-1999	DE 19818735 A EP 0991727 A	28-10-1999 12-04-2000
US 4607084 A	19-08-1986	DE 3679051 D EP 0228854 A JP 2697722 B JP 8319331 A JP 2605263 B JP 62146912 A CA 1237233 A DE 3567661 D EP 0168173 A JP 2045863 C JP 7074259 B JP 61004719 A JP 7206975 A	06-06-1991 15-07-1987 14-01-1998 03-12-1996 30-04-1997 30-06-1987 24-05-1988 23-02-1989 15-01-1986 25-04-1996 09-08-1995 10-01-1986 08-08-1995
DE 19709560 C	07-05-1998	AU 6829098 A WO 9840170 A EP 0968059 A	29-09-1998 17-09-1998 05-01-2000
JP 06286008 A	11-10-1994	KEINE	
EP 0753358 A	15-01-1997	IT T0950574 A	07-01-1997

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US99/14485

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC(6) : C08G 77/08, 77/20; C08F 2/46 US CL : 528/32; 522/99 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC														
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) U.S. : 528/32; 522/99 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)														
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT														
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.												
X — Y	US 5,516,812 A (CHU et al) 14 May, 1996, see entire document.	1-10, 15-25 — 11-14												
X — Y	US 5,498,642 A (CHU et al) 12 March 1996, see entire document.	1-10, 15-25 — 11-14												
Y	US 5,348,986 A (CHU et al) 20 September 1994, see entire document.	11-14												
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.														
<table border="0"> <tr> <td>* Special categories of cited documents:</td> <td>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</td> </tr> <tr> <td>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</td> <td>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</td> </tr> <tr> <td>*E* earlier document published on or after the international filing date</td> <td>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</td> </tr> <tr> <td>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</td> <td>*Z* document member of the same patent family</td> </tr> <tr> <td>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</td> <td></td> </tr> </table>			* Special categories of cited documents:	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	*E* earlier document published on or after the international filing date	*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	*Z* document member of the same patent family	*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	
* Special categories of cited documents:	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention													
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone													
E earlier document published on or after the international filing date	*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art													
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	*Z* document member of the same patent family													
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means														
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed														
Date of the actual completion of the international search 15 AUGUST 1999		Date of mailing of the international search report 27 AUG 1999												
Name and mailing address of the ISA/US Commissioner of Patents and Trademarks Box PCT Washington, D.C. 20231 Facsimile No. (703) 305-3230		Authorized officer MARGARET MOORE  Telephone No. (703) 308-2351												